

## IDEAL sredstvo za čiščenje orodja

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -  
1.0 07.06.2021 lista: Datum prvog izdanja: 07.06.2021  
MAT000417763  
BA / HR

---

## ODJELJAK 1.: Identifikacija stvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

## 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : IDEAL sredstvo za čiščenje orodja

Oznaka proizvoda : 41776304

## 1.2 Utvrđene relevantne uporabe stvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba stvari/pripravka : Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

## 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383  
nje productsafety@kansai-helios.si

## 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

---

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese

## Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2	H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

## 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti :

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

**Sprečavanje:**

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.

**Postupanje:**

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P331 NE izazivati povraćanje.  
P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

**Skladištenje:**

P405 Skladištiti pod ključem.

**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:  
acetone

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena  
n-butil-acetat  
butan-1-ol

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 30 - < 50
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	>= 20 - < 30
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 10 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319	>= 10 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335	>= 3 - < 10

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

(Dišni sustav)

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.  
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.  
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
NE izazivajte povraćanje.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

## 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje teške ozljede oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	07.06.2021	MAT000417763 BA / HR	Datum prvog izdanja: 07.06.2021

---

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ukloniti sve izvore paljenja.  
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.  
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Sprječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Da bi se spriječilo izlivanje tijekom rukovanja, držati bocu na metalnoj ploči.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Koristiti samo protueksplozivnu opremu. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1 Nadzorni parametri

## Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
acetone	67-64-1	TWA	500 dpm 1,210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
n-butil-acetat	123-86-4	STEL	150 dpm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		TWA	50 dpm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU

## Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
acetone	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	200 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	62 mg/kg
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	186 mg/kg
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14.8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	108 mg/kg tjelesne težine

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	ne/dan 16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3.4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
etanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	950 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	950 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	114 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	87 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	343 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	206 mg/kg

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

			učinci	tjelesne težine/dan
butan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	55.357 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	155 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3.125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1.562 mg/kg tjelesne težine/dan

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
aceton	Zemlja	29.5 mg/kg
	Morska voda	1.06 mg/l
	Slatka voda	10.6 mg/l
	Talog u moru	3.04 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	30.4 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemlja	2.31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.327 mg/l
	Slatka voda	0.327 mg/l
	Talog u moru	12.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	12.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	6.58 mg/l
n-butil-acetat	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.327 mg/l
	Zemlja	0.0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.018 mg/l
	Slatka voda	0.18 mg/l
	Talog u moru	0.0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0.981 mg/kg suhe težine (s.t.)
etanol	Postrojenje za obradu fekalija	35.6 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.36 mg/l
	Zemlja	0.63 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.79 mg/l
	Slatka voda	0.96 mg/l
	Talog u moru	2.9 mg/kg suhe težine (s.t.)
Talog u slatkoj vodi	3.6 mg/kg suhe težine (s.t.)	
	Postrojenje za obradu fekalija	580 mg/l

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

butan-1-ol	Zemlja	0.0166 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.0082 mg/l
	Slatka voda	0.082 mg/l
	Talog u moru	0.0324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0.324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	2476 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2.25 mg/l

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

## Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.

Zaštita ruku

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.  
Samostalni uređaj za disanje sa zatvorenim krugom sa stlačenim kisikom ili stlačenim kisikom/dušikom (EN 145)  
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : Tekućina  
Boja : Prema oznaci proizvoda  
Miris : otapalo  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : -114.1 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Vrelište/područje vrenja : 56 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Plamište : 5 °C

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : 19 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -  
1.0 07.06.2021 lista: Datum prvog izdanja: 07.06.2021  
MAT000417763  
BA / HR

---

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1.1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Tlak pare	:	< 1,100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (50 °C)
Relativna gustoća pare	:	4 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća	:	0.83 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	:	0.829 g cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	ne miješa se, djelomično topivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 2.77 - 3.15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura samozapaljenja	:	343 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.  
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.  
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****aceton:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2,000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2,000 mg/kg

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8,700 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para  
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

---

**n-butil-acetat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq 10,760$  mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  $\geq 5,000$  mg/kg

**etanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq 7,060$  mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor):  $\geq 39$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para

**butan-1-ol:**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

LD50 oralno (Štakor):  $> 2,000$  mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor):  $> 5$  mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  $> 2,000$  mg/kg

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

**Proizvod:**

Napomene : Vrlo nagrizajuće i destruktivno za tkivo.

**Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : nadražujuće

**butan-1-ol:**

Rezultat : nadražujuće

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

**Sastojci:****aceton:**

Rezultat : Nadražaj očiju

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

---

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : Nadražaj očiju

**etanol:**

Rezultat : Nadražaj očiju

**butan-1-ol:**

Rezultat : Nagrizajuće

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može nadražiti dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****aceton:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**n-butil-acetat:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**butan-1-ol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

---

**Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Aspiracijska toksičnost**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****acetone:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1,000 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1,000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1,000 mg/l

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 1 - 10 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 1 - 100 mg/l

**n-butil-acetat:**

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647.7 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

---

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.06.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021

---

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 40 h

**etanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq$  13,500 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq$  5,000 mg/l

**butan-1-ol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $>$  1,000 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $>$  1,000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $>$  1,000 mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Napomene: Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Napomene: Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

**n-butil-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 83 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 78 d  
pH: 8  
Napomene: Sporo hidrolizira.

Fotodegradacija : Napomene: Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****aceton:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0.24

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25.9  
Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 2.77 - 3.15

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -  
1.0 07.06.2021 lista: Datum prvog izdanja: 07.06.2021  
MAT000417763  
BA / HR

---

oktanol/voda

**n-butil-acetat:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15  
Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1.81

**etanol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -0.32

**butan-1-ol:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 0.785

**12.4 Pokretljivost u tlu****Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Koc: 537, log Koc: 2.73  
Napomene: Umjereno pokretno u tlu  
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%  
ili više..

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj en-  
dokrinoog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-  
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o  
Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-  
kalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)  
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od  
0,1% ili više.

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	07.06.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 07.06.2021
		MAT000417763	
		BA / HR	

---

(Zakon o održivom gospodarenju otpadom i podzakonski akti).

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.  
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 01 11\*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

ADN : BOJAMA SRODNE TVARI  
ADR : BOJAMA SRODNE TVARI  
RID : BOJAMA SRODNE TVARI  
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL  
IATA : Paint related material

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Skupina pakiranja**

ADN  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 33  
Naljepnice : 3  
Napomene : Posebna odredba 640D

ADR  
Skupina pakiranja : II  
Klasifikacijski kod : F1

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	07.06.2021	MAT000417763 BA / HR	Datum prvog izdanja: 07.06.2021

Opasnost br. : 33  
 Naljepnice : 3  
 Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)  
 Napomene : Posebna odredba 640D

**RID**

Skupina pakiranja : II  
 Klasifikacijski kod : F1  
 Opasnost br. : 33  
 Naljepnice : 3  
 Napomene : Posebna odredba 640D

**IMDG**

Skupina pakiranja : II  
 Naljepnice : 3  
 EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 364  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341  
 Skupina pakiranja : II  
 Naljepnice : Flammable Liquids

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y341  
 Skupina pakiranja : II  
 Naljepnice : Flammable Liquids

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	07.06.2021	lista:	Datum prvog izdanja: 07.06.2021
		MAT000417763	
		BA / HR	

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

## Ostale uredbe:

Reach EC 1907/2006;

Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);

Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);

Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;

Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;

Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometnici otrovima (“Službene list RBiH”, br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);

Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);

Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

## Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2019/1831/EU	: Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2019/1831/EU / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 2 H225

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili

## IDEAL sredstvo za čišćenje orodja

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.06.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000417763 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 07.06.2021
----------------	-------------------------------	--	---

---

		procjene
Nadraž. koža 2	H315	Metoda izračunavanja
Ozlj. oka 1	H318	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H336	Metoda izračunavanja
TCOJ 3	H335	Metoda izračunavanja
TCOP 2	H373	Metoda izračunavanja
Aspir. toks. 1	H304	Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

BA / HR